

Темою комплексної кваліфікаційної роботи виконаної студентами IV курсу, групи ГЛГ-41Десяткою Олегом Олегович та Коваль Тетяною Богданівною є «Сучасні аспекти крупномасштабного картування геотуристичних об'єктів парку «Знесіння» (Львів)». Тема відкриває широкі можливості для дослідження, розвитку геотуризму та вивчення природних процесів. Вона сприяє поєднанню наукових досліджень, охорони навколишнього середовища та розвитку туристичної індустрії, що робить її актуальною і важливою для сучасного світу.

В представленій до захисту роботі наведений огляд основних результатів проведення крупномасштабного картування із залученням сучасних ГІС-технологій для їх використання в наступних дослідженнях з практичною метою. Об'єктом дослідження є регіональний ландшафтний парк «Знесіння» (м. Львів), який виконує важливу роль як новий полігон для проведення навчальної геокартувальної практики. Розташований у мальовничій місцевості, в самому серці древнього м.Львів, парк представляє значну природно-ландшафтну цінність та має великий потенціал для вивчення та дослідження геологічних аспектів. Парк включає різноманітні елементи ландшафту, що створює унікальну геологічну та екологічну ситуацію. Дослідження в рамках даної роботи зосереджується на вивченні геологічної будови, морфології та еволюції ландшафту парку, а також на використанні геокартувальних методів для детального аналізу території та складання картографічних матеріалів. Таке дослідження сприятиме розумінню природних процесів, впливу людської діяльності на ландшафт, а також розробці наукових рекомендацій для збереження та відновлення природних ресурсів парку.

Методологічні засади та методи дослідження базуються на комплексному підході до аналізу геологічної будови та морфології ландшафту парку. Для досягнення поставлених цілей і завдань використовуються такі методи: польові, лабораторні, картографічні, аналітичні методи, а також документальний аналіз. Польові методи включають теренознавчі спостереження, геолого-геоморфологічні вимірювання та опис ландшафтних елементів. За результатами крупномасштабного геокартування території регіонального ландшафтного парку «Знесіння» із застосуванням сучасних геоінформаційних систем створено комплексну картографічну систему, яка надає користувачам доступ до докладних геологічних даних та детальних характеристик різних природних об'єктів регіонального ландшафтного парку «Знесіння».

Отже, мета написання кваліфікаційної роботи, що полягала у створенні цифрової геолого-інформаційної моделі досліджуваної території, досягнута. Ця модель, окрім власне картографічних складових, містить первинний фактичний і фактографічний та інтерпретаційний матеріали. Викладений матеріал і отримані результати визначають методичні та практичні аспекти інженерно-геологічного моніторингу з метою розрахунку ризиків при господарському

освоєнні природоохоронних територій урбаністичних регіонів. з метою збереження їхньої геологічної та історичної спадщини.

Складені картографічні матеріали є першим кроком для втілення ідеї щодо створення інтерактивної карти з пакетом інформативних карт різного змісту, не лише геологічного. Окрім того, використання такої карти сприятиме виявленню ознак техногенного впливу на стан природних компонентів міських екосистем та розробці комплексу ефективних методів попередження і запобігання небажаних наслідків господарської діяльності на унікальні природні об'єкти регіонального ландшафтного парку "Знесіння". Створення інтерактивної карти є необхідним кроком у розвитку геотуризму. Приваблення широкого кола відвідувачів значно розширить потенціал нових проєктів. із залученням інвестиційних фондів.

Науковий керівник кваліфікаційної роботи
асистент кафедри загальної
та історичної геології і палеонтології

Мілена Боданова